

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 615 268

(21) N° d'enregistrement national : 87 06615

(51) Int Cl⁴ : F 16 S 3/00; E 04 F 10/00, 11/18; E 06 B 9/01,
9/24; E 04 B 7/00.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 11 mai 1987.

(71) Demandeur(s) : GILLY Jean-Louis. — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : Jean-Louis Gilly.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 46 du 18 novembre 1988.

(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

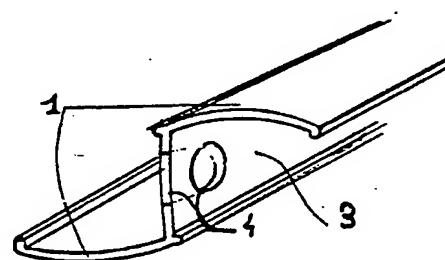
(74) Mandataire(s) :

(54) Profilé monoparoie thermoplastique en forme de « Z ».

(57) L'invention concerne un profilé thermoplastique, de forme
particulière, afin de permettre l'assemblage de plusieurs profi-
lés à l'aide d'entretoises et d'une fixation interne permettant le
bloquage de l'ensemble.

La vue de coupe montre que le profilé comprend trois
parties : deux parties courbes 1 et une partie centrale 3
percées, les reliant perpendiculairement afin de permettre la
fixation sur une tige 6 munie d'entretoises servant à maintenir
l'écartement.

Parmi les applications les plus intéressantes de l'invention,
on peut citer la participation à la réalisation de clôtures, de
balustrades, de coupe vent, particulièrement en zone maritime.



FR 2 615 268 - A1

La présente invention concerne un profilé plastique, qui, assemblé de façons différentes, peut être utilisé comme balustrades de balcon, clôture, coupe-vent, séparation entre deux habitations, abris pour voiture, soleil et pluie et autres utilisations analogues.

5 Dans les profilés en polychlorure de vinyle moulés ou extrudés, il existe des profilés de structures rectangulaires ou carrées, forme classique, qui limite leur application. Certains profilés en forme de "Z" ou de "S", généralement métallique, pivotent sur un axe central, système servant de volet d'aération et dans certains cas, sont munis de crochets aux extrémités, pour 10 la réalisation d'un panneau crocheté.

Le modèle de profilé en polychlorure de vinyle présenté est de conception différente. Sa forme ainsi que sa structure permettent à celui-ci d'absorber les chocs (enfants, ballons) et de reprendre sa forme initiale grâce à sa flexibilité. Il ne craint pas le gel, car sa forme monoparoie ne 15 permet pas à l'eau de s'accumuler.

Il ne comporte aucun système de pivotement. Sa fixation s'effectue au niveau du perçage de sa partie centrale de telle manière que l'on puisse procéder à une succession de profilés et d'entretoises tenus par un tube ou une tige, les traversant intérieurement. La longueur des entretoises permet 20 d'obtenir un rideau à claire voie ou un rideau dense, pouvant servir de toit.

Le dessin annexé, représente Figure 1 une vue de coupe d'un profilé monoparoie, qui se compose de trois parties, deux parties courbes (1) et une partie les reliant (3), cette dernière a une longueur suffisante pour permettre le passage des entretoises nécessaires à l'assemblage. Il est nécessaire que 25 la partie dentrale (3) du profilé soit perpendiculaire aux deux ailes courbes (1), ceci dans le but de se plaquer contre la partie sectionnée des entretoises, elles-mêmes coupées perpendiculairement à leur longueur, afin d'éviter tout positionnement particulier.

Les ailes courbes (1) sont décalées l'une par rapport à l'autre, afin qu'elles se chevauchent lors de l'assemblage Figure 2. La forme des ailes ainsi que leur longueur, peuvent suivant l'esthétique souhaitée, varier sans que le principe de fixation, la solidité du profilé, la fabrication et l'utilisation en soient changées, voir Figure 4, Figure 5, Figure 6.

Les entretoises (2) par leur longueur, permettent de choisir l'écran demandé. A l'intérieur de ces entretoises, on trouve un tube ou une tige (6) qui traverse tous les profilés, préablement percés (4) à un diamètre inférieur à celui de l'entretoise.

Le serrage s'effectue par compression de l'ensemble en bout (5) généralement à l'intérieur d'un tube servant d'ossature principale et formant ainsi un panneau Figure 7 planche 2/2.

La forme courbe des ailes du profilé permet dans les cas où l'on veut obtenir un toit, de servir de chapeau ainsi que de courant d'eau de pluie.

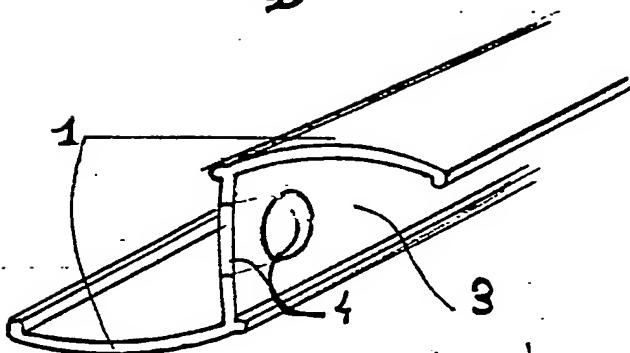
Les profilés assemblés conviennent particulièrement à la conception de clôtures, de balustrades, de bardages, de volets nécessitant la circulation de l'air.

La Figure 3 montre que suivant le sens de pose on peut par exemple : avoir une vue à travers le balcon sur le parc, mais ne pas être vu de la rue. La pose de balustrades ainsi obtenue, permet d'éviter à l'usager, une pose inesthétique de canisses, ou autres caches à l'arrière de sa balustrade, afin de se protéger des regards.

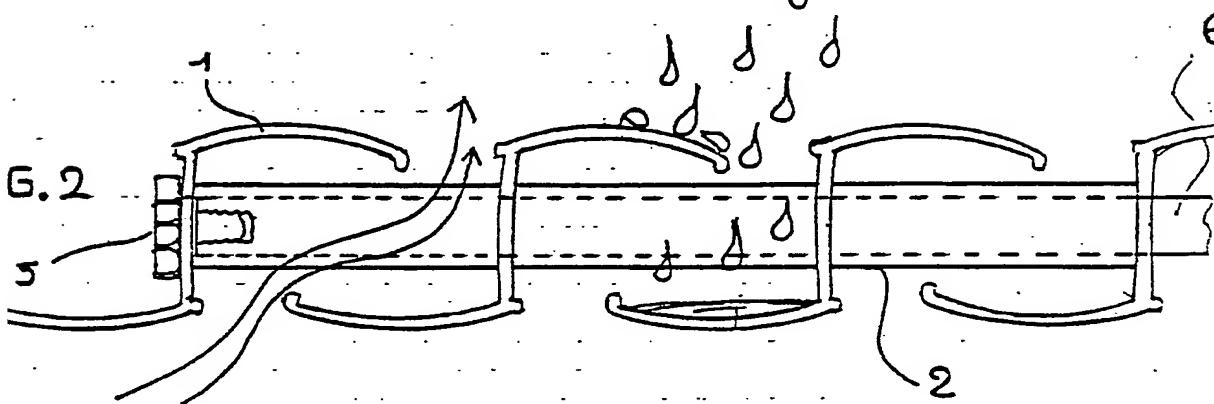
7/2

2615268

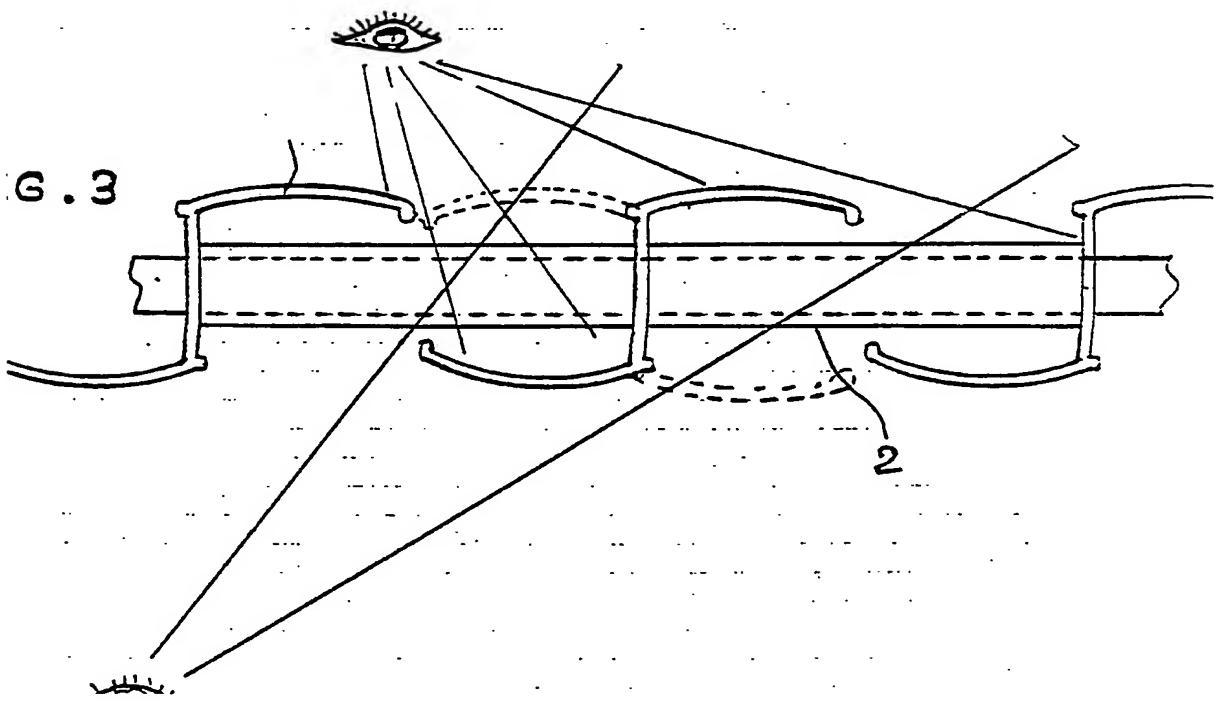
FIG. 1



G. 2



G. 3



BEST AVAILABLE COPY

2/2

2615268

FIG 4

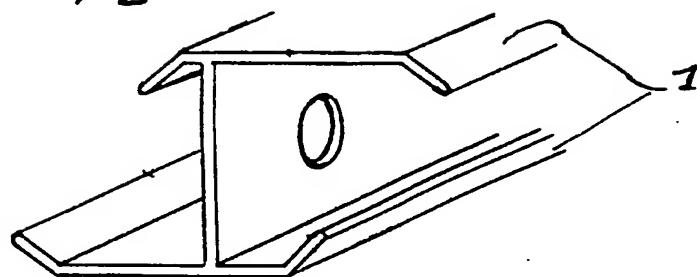


FIG 5

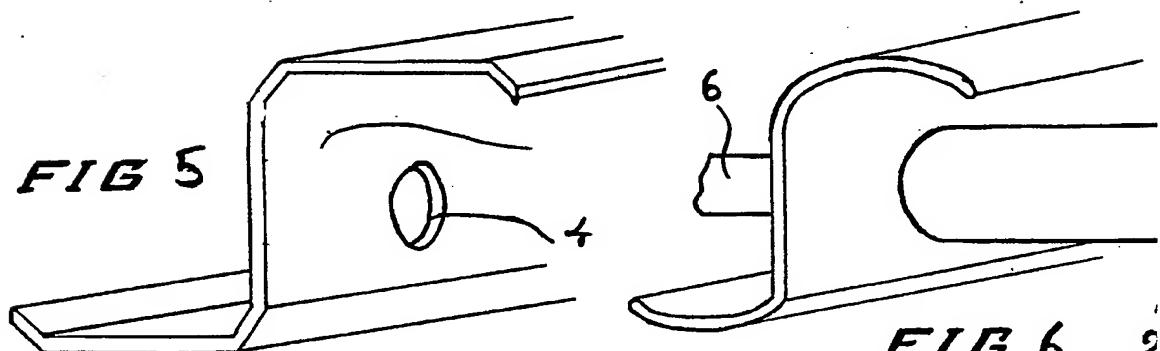
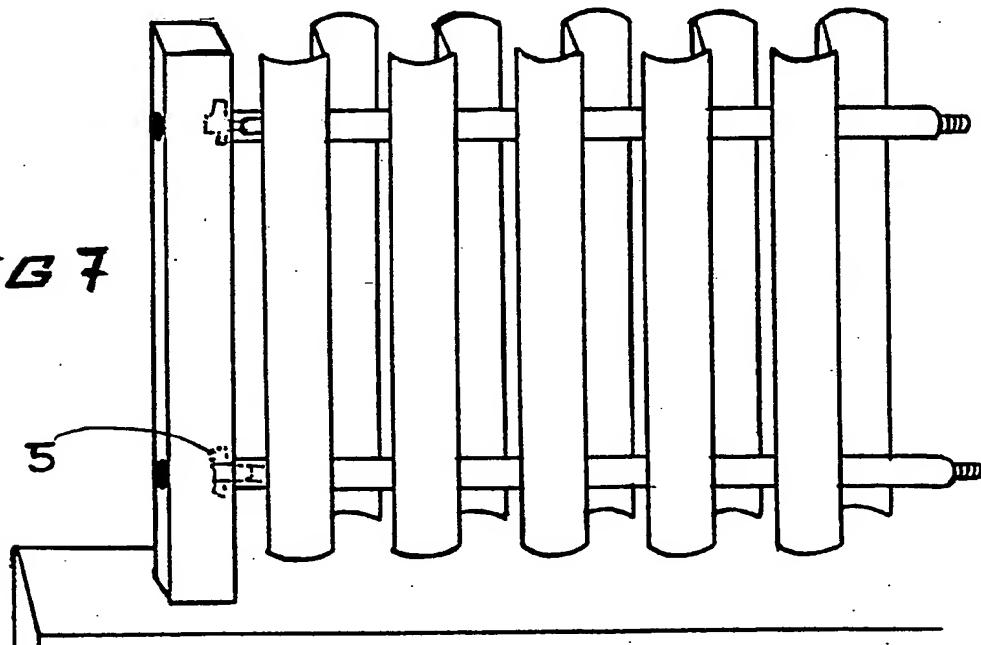


FIG 6 2

FIG 7



BEST AVAILABLE COPY